



Daten und Preise

UCS/HM-VDI6022-S, ESTUCS/HM-VDI6022-S | 2-Leiter

Modell Innengerät		UCS/HM621-VDI6022-S	UCS/HM622-VDI6022-S	UCS/HM623-VDI6022-S	ESTUCS/HM621-VDI6022-S	ESTUCS/HM622-VDI6022-S
Kühlleistung (7/12 °C)	kW	2,54	3,42	4,74	2,78	4,36
Heizleistung (45/40 °C)	kW	2,69	3,28	4,69	2,99	4,86

Technische Daten Innengerät

Leistungsbereich Kühlen	kW	1,00 - 2,82	1,22 - 3,86	2,01 - 4,74	0,83 - 2,78	1,08 - 4,36
Leistungsbereich Heizen	kW	0,99 - 3,03	1,09 - 3,74	1,97 - 4,69	0,83 - 2,99	0,97 - 4,86
Druckverlust wasserseitig Kühlen	kPa	1,9 - 10,6	1,5 - 10,1	3,4 - 14,4	1,2 - 9,3	1,2 - 12,5
Druckverlust wasserseitig Heizen	kPa	1,2 - 8,3	1,0 - 8,3	2,8 - 12,3	0,9 - 8,1	0,8 - 12,3
Wasser Volumenstrom Kühlen	l/h	172 - 484	210 - 662	345 - 814	142 - 478	185 - 748
Wasser Volumenstrom Heizen	l/h	171 - 526	190 - 650	342 - 815	145 - 519	169 - 845

Abmessungen, Gewichte, Panel

Abmessung Gerät (HxBxT)	mm	486x575x575				
Gewicht Innengerät	kg	37	38	38	37	39
Abmessung Panel (HxBxT)	mm	40x615x615				

Elektrische Daten und Anschlüsse

Spannungsversorgung	V/Ph/Hz	230/1/50				
Spannungseinspeisung		am Innengerät				
Leistungsaufnahme	kW	0,063	0,063	0,086	0,025	0,042
Betriebsstrom	A	0,31	0,31	0,38	0,23	0,38

Vor- und Rücklauf, Kondensat, Filter

Ausführung Register		2-Leiter				
Anzahl Wärmeübertrager-Rohrreihen 1. Register		2	3	3	2	3
Gewinde 1. Register Innengewinde	mm/Zoll	3/4"				
Kondensatleitung, Anschluss	mm	21				
Frischluf-/Fortluftanschluss, perforiert	mm	-/150				
Filtertyp		ePM1 55 % (F7)				

Ventilator

Ventilatormotor Typ, Anzahl Stufen		AC, 3			EC, stufenlos	
Luftvolumenstrom (Lo/Me/Hi) ¹⁾	m³/h	139/221/451	221/306/451	258/475/674	210/357/509	249/438/635
Schalldruckpegel (Lo/Me/Hi) ¹⁾	dB(A)	21,1/26,4/40,1	26,4/33,7/40,1	28,6/40,6/47,2	23,9/35,4/42,2	26,8/39,9/47,0
Schallleistungspegel (Lo/Me/Hi) ¹⁾	dB(A)	30,5/35,8/49,5	35,8/43,1/49,5	38/50/56,6	33,3/44,8/51,6	36,2/49,3/56,4

Bestellcode

Innengerät UCS/HM-VDI6022-S, ESTUCS/HM-VDI6022-S	UCS/HM621-VDI6022-S	UCS/HM622-VDI6022-S	UCS/HM623-VDI6022-S	ESTUCS/HM621-VDI6022-S	ESTUCS/HM622-VDI6022-S
--	---------------------	---------------------	---------------------	------------------------	------------------------

Listenpreise (zzgl. MwSt.) Preisklasse 6

Innengerät UCS/HM-VDI6022-S, ESTUCS/HM-VDI6022-S	€	2.895,-	3.015,-	3.125,-	3.160,-	3.325,-
--	---	---------	---------	---------	---------	---------



EST (Energy Saving Technology) ermöglicht hohe Energieeinsparungen bei kontinuierlicher Anpassung des Luftstroms an den tatsächlichen Bedarf. Sie besteht im Wesentlichen aus einem bürstenlosen Motor in Verbindung mit eigener Elektronik und speziellen Reglern.

Hinweis: Kabeldimensionierung und Absicherung gemäß VDE und örtlichen Vorschriften. Elektrische Leitungen nicht im Lieferumfang enthalten. Detaillierte Informationen sind den technischen Handbüchern zu entnehmen. Bezugsdaten siehe letztes Kapitel. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.
¹⁾ Für EST-Version: Lo: 30 %, Me: 60 %, Hi: 90 %.

- JA
- NEIN



Daten und Preise

UCS/HM-VDI6022-S 4-Leiter				
Modell Innengerät		UCS/HM641-VDI6022-S	UCS/HM642-VDI6022-S	UCS/HM643-VDI6022-S
Kühlleistung (7/12 °C)	kW	1,86	3,22	3,91
Heizleistung (65/55 °C)	kW	2,17	2,82	3,51
Technische Daten Innengerät				
Leistungsbereich Kühlen	kW	0,74 - 2,05	1,12 - 3,61	1,82-3,91
Leistungsbereich Heizen	kW	0,9 - 2,43	0,95 - 3,21	1,76-3,51
Druckverlust wasserseitig Kühlen	kPa	2,9 - 15,8	1,6 - 11,1	3,5 - 12,6
Druckverlust wasserseitig Heizen	kPa	1,2 - 6,6	1,6 - 13,3	4,7 - 13,9
Wasser Volumenstrom Kühlen	l/h	128 - 352	192 - 619	312 - 671
Wasser Volumenstrom Heizen	l/h	78 - 212	83 - 281	154 - 307
Abmessungen, Gewichte, Paneel				
Abmessung Gerät (HxBxT)	mm		488x575x575	
Gewicht Innengerät	kg	39	40	40
Abmessung Paneel (HxBxT)	mm		40x615x615	
Elektrische Daten und Anschlüsse				
Spannungsversorgung	V/Ph/Hz		230/1/50	
Spannungseinspeisung			am Innengerät	
Leistungsaufnahme	kW	0,063	0,063	0,086
Betriebsstrom	A	0,31	0,31	0,38
Vor- und Rücklauf, Kondensat, Kanalanschlüsse, Filter				
Ausführung Register			4-Leiter	
Anzahl Wärmeübertrager-Rohrreihen 1. Register		2	3	3
Anzahl Wärmeübertrager-Rohrreihen 2. Register		1	1	1
Gewinde 1. Register Innengewinde	Zoll		3/4"	
Gewinde 2. Register Innengewinde	Zoll		1/2"	
Kondensatpumpe, Förderhöhe (ab Geräteunterkante)	mm		-	
Kondensatleitung, Anschluss	mm		21	
Frischluf-/Fortluftanschluss, perforiert	mm		-/150	
Filtertyp			ePM1 55% (F7)	
Ventilator				
Ventilatormotor Typ, Anzahl Stufen			AC, 3	
Luftvolumenstrom (Lo/Me/Hi)	m³/h	139/221/451	221/306/451	258/475/674
Schalldruckpegel (Lo/Me/Hi)	dB(A)	21,1/26,4/40,1	26,4/33,7/40,1	28,6/40,6/47,2
Schalleistungspegel (Lo/Me/Hi)	dB(A)	30,5/35,8/49,5	35,8/43,1/49,5	38/50/56,6
Bestellcode				
Innengerät UCS/HM-VDI6022-S		UCS/HM641-VDI6022-S	UCS/HM642-VDI6022-S	UCS/HM643-VDI6022-S
Listenpreise (zzgl. MwSt.) Preisklasse 6				
Innengerät UCS/HM-VDI6022-S	€	3.160,-	3.355,-	3.465,-



EST (Energy Saving Technology) ermöglicht hohe Energieeinsparungen bei kontinuierlicher Anpassung des Luftstroms an den tatsächlichen Bedarf. Sie besteht im Wesentlichen aus einem bürstenlosen Motor in Verbindung mit eigener Elektronik und speziellen Reglern.



Daten und Preise

ESTUCS/HM-VDI6022-S | 4-Leiter

Modell Innengerät		ESTUCS/HM641-VDI6022-S	ESTUCS/HM642-VDI6022-S	ESTUCS/HM644-VDI6022-S
Kühlleistung (7/12 °C)	kW	1,95	4,1	4,34
Heizleistung (65/55 °C)	kW	2,54	4,18	3,84

Technische Daten Innengerät

Leistungsbereich Kühlen	kW	0,68 - 1,95	1,01 - 4,1	1,02 - 4,34
Leistungsbereich Heizen	kW	0,78 - 2,54	0,84 - 4,18	0,85 - 3,84
Druckverlust wasserseitig Kühlen	kPa	1,4 - 8,2	1,6 - 13,9	1,7 - 15,1
Druckverlust wasserseitig Heizen	kPa	0,9 - 7,2	1,3 - 21,1	1,3 - 18,3
Wasser Volumenstrom Kühlen	l/h	117 - 334	174 - 704	175 - 745
Wasser Volumenstrom Heizen	l/h	68 - 222	74 - 365	75 - 336

Abmessungen, Gewichte, Paneel

Abmessung Gerät (HxBxT)	mm	488x575x575		
Gewicht Innengerät	kg	39	40	40
Abmessung Paneel (HxBxT)	mm	40x615x615		

Elektrische Daten und Anschlüsse

Spannungsversorgung	V/Ph/Hz	230/1/50		
Spannungseinspeisung		am Innengerät		
Leistungsaufnahme	kW	2	3	3
Betriebsstrom	A	1	1	1

Vor- und Rücklauf, Kondensat, Kanalanschlüsse, Filter

Ausführung Register		4-Leiter		
Anzahl Wärmeüberträger-Rohrreihen 1. Register		2	3	3
Anzahl Wärmeüberträger-Rohrreihen 2. Register		1	1	1
Gewinde 1. Register Innengewinde	Zoll	3/4"		
Gewinde 2. Register Innengewinde	Zoll	1/2"		
Kondensatpumpe, Förderhöhe (ab Geräteunterkante)	mm	-		
Kondensatleitung, Anschluss	mm	21		
Frischluf-/Fortluftanschluss, perforiert	mm	-150		
Filtertyp		ePM1 55% (F7)		

Ventilator

Ventilatormotor Typ, Anzahl Stufen		EC, stufenlos		
Luftvolumenstrom (Lo/Me/Hi) ¹⁾	m³/h	210/357/509	249/438/635	246/451/683
Schalldruckpegel (Lo/Me/Hi) ¹⁾	dB(A)	23,9/35,4/42,2	26,8/39,9/47	28,3/40/48,6
Schallleistungspegel (Lo/Me/Hi) ¹⁾	dB(A)	33,3/44,8/51,6	36,2/49,3/56,4	37,7/49,4/58

Bestellcode

Innengerät ESTUCS/HM-VDI6022-S	ESTUCS/HM641-VDI6022-S	ESTUCS/HM642-VDI6022-S	ESTUCS/HM644-VDI6022-S
Listenpreise (zzgl. MwSt.) Preisklasse 6			
Innengerät ESTUCS/HM-VDI6022-S	€ 3.425,-	3.435,-	3.815,-

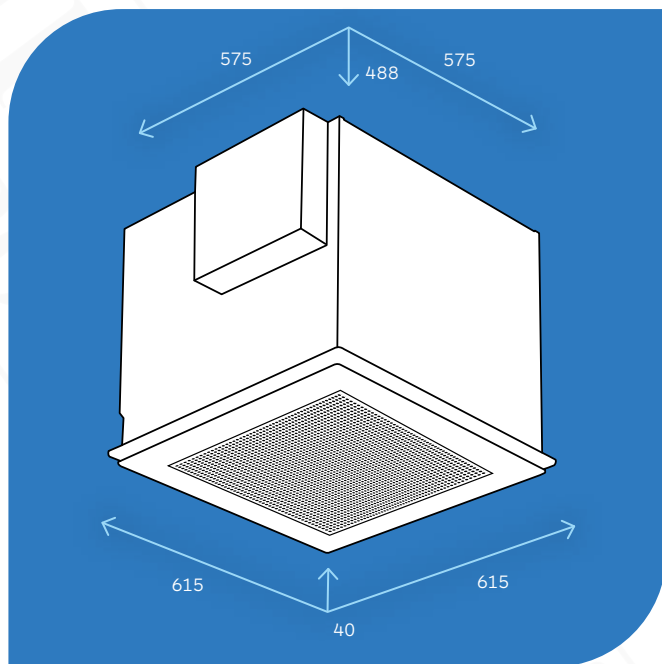
Innen



EST (Energy Saving Technology) ermöglicht hohe Energieeinsparungen bei kontinuierlicher Anpassung des Luftstroms an den tatsächlichen Bedarf. Sie besteht im Wesentlichen aus einem bürstenlosen Motor in Verbindung mit eigener Elektronik und speziellen Reglern.

Hinweis: Kabeldimensionierung und Absicherung gemäß VDE und örtlichen Vorschriften. Elektrische Leitungen nicht im Lieferumfang enthalten. Detaillierte Informationen sind den technischen Handbüchern zu entnehmen. Bezugsdaten siehe letztes Kapitel. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.
¹⁾ Lo: 30 %, Me: 60 %, Hi: 90 %.

- JA
- NEIN



Optional:



ORC336-D



ORC236-D

Informationen zu diesen und weiteren Fernbedienungen auf den Seiten 1-136 bis 1-137



OIR30



ORC436-D

UCS/HM600 VDI6022

Euroraster- Hygienekassetten



Ausrüstungsempfehlung



4-seitig ausblasende Deckenkassetten zum Kühlen und Heizen

- Als AC- oder EST-Variante verfügbar
- Integrierter Fortluftanschluss
- Kondensatabfluss durch Schwerkraft
- Niedriger Geräuschpegel
- Homogene Luftverteilung an allen vier Seiten (UCS/HM600-VDI6022)
- VDI 6022 Teil 1: 2018-01 zertifiziert
- ePM1 55% Filter (F7) bereits integriert
- Umfangreiche Ausrüstungsoptionen (Ventile, Platinen) auf den folgenden Seiten

Anbindungsmöglichkeiten:





- Multitaskkarte, Modbus

Optionales Zubehör:

- Elektrische Zusatzheizung
- UCS/HM-Blende in gewünschten RAL-Farben erhältlich
- Differenzdruckschalter für Filterüberwachung



Zubehör

Optionales Zubehör				
Abbildung	Bestellcode	Beschreibung	Geeignet für	Preise €
	RELUCS600	Elektrische Zusatzheizung, 1,5 kW	Alle UCS600	320,-*
	VHUCS600	Kondensatwanne Rohranschlüsse	Alle UCS600	20,-*
	EXTRARAL1-UCS600	Lackierung der Blende, bitte gewünschte RAL-Farbe angeben	Alle UCS600	280,-*
	EXTRARAL2-UCS600	Lackierung des gesamten Geräts, bitte gewünschte RAL-Farbe angeben		420,-*
	DDS-UCS/HM600	Differenzdruckschalter	Nur für UCS/HM600	140,-*







EST (Energy Saving Technology) ermöglicht hohe Energieeinsparungen bei kontinuierlicher Anpassung des Luftstroms an den tatsächlichen Bedarf. Sie besteht im Wesentlichen aus einem bürstenlosen Motor in Verbindung mit eigener Elektronik und speziellen Reglern.

Hinweis: Kabeldimensionierung und Absicherung gemäß VDE und örtlichen Vorschriften. Elektrische Leitungen nicht im Lieferumfang enthalten. Detaillierte Informationen sind den technischen Handbüchern zu entnehmen. Bezugsdaten siehe letztes Kapitel. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Alle Preise sind Preisklasse 6. Listenpreise zzgl. MwSt. €
* Preis ausschließlich als Einbauoption gültig. Einzel-/Ersatzteilpreis auf Anfrage.

• JA
○ NEIN

Zubehör

Ventile							
Abbildung	Bestellcode 2-Leiter / 4-Leiter	Ventilart	Anschlussgröße	Regelung	Notwendiges Zubehör	Bemerkung	Preise €
	DTJ3B2 / DTJ3B2-A2	3-Wege	3/4" / 3/4" + 1/2"	ON/OFF	-	Inkl. Ventilwanne und 2x / 4x Kugelabsperrhähne in 1/2"	240,-* / 470,-*
	DTJ2B2 / DTJ2B2-A2	2-Wege	3/4" / 3/4" + 1/2"	ON/OFF	-	Inkl. Ventilwanne und 2x / 4x Kugelabsperrhähne in 1/2"	200,-* / 390,-*
	DTJ3BM / DTJ3BM-AM	3-Wege	3/4" / 3/4" + 1/2"	Modulierend	QEC10	Inkl. Ventilwanne und 2x / 4x Kugelabsperrhähne in 1/2"	355,-* / 710,-*
	DTJ2BM / DTJ2BM-AM	2-Wege	3/4" / 3/4" + 1/2"	Modulierend	QEC10	Inkl. Ventilwanne und 2x / 4x Kugelabsperrhähne in 1/2"	335,-* / 610,-*
	F2B2-UCS / F2B2-A2-UCS	2-Wege druckunabhängig	3/4" / 3/4" + 1/2"	ON/OFF	-	Inkl. Ventilwanne	375,-* / 845,-*
	F2BM-UCS / F2BM-AM-UCS	2-Wege druckunabhängig	3/4" / 3/4" + 1/2"	Modulierend	QEC10	Inkl. Ventilwanne	650,-* / 1.445,-*
	DTB-UCS / DTB-4P-UCS	Kugelabsperrhahn	3/4" / 3/4" + 3/4"	-	-		180,-* / 360,-*
Platinen							
Abbildung	Bestellcode	Beschreibung	Fühler	Preise €			
	ORB10-D / ORU10-D ¹⁾		-	275,-*			
	ORB11-D / ORU11-D ¹⁾	Omnibus 360° Regelplatine zur intelligenten Steuerung von Eurapo FCUs, mit diversen Steuerkontakten: - Steuerkontakt für ON/OFF und modulierende Ventile - Steuerkontakt für AC-/EC-Lüfter	Rückluft	300,-*			
	ORB14-D / ORU14-D ¹⁾	- Steuerkontakt für ein E-Heizregister - Fühlerkontakt für Rückluft, Zuluft, Wassereintritt - Fensterkontakt	Rückluft, Zuluft, Wasser	365,-*			
	ORB15-D / ORU15-D ¹⁾	- Multifunktionseingang - GLT-regelbar über Modbus 485 RTU	Rückluft, Wasser	335,-*			
	ORB17-D / ORU17-D ¹⁾		Rückluft, Zuluft	335,-*			
	OXX50	Zusatzplatine für potentialfreie Digital-Outputsignale der Omnibus 360° Regelplatine		95,-*			
	ORC514-D	Eingebauter Infrarotempfänger im Paneel		65,-*			
	QEC10	230/24 VAC Trafo zur Spannungsversorgung der modulierenden Ventile		75,-*			

Hinweis: Kabeldimensionierung und Absicherung gemäß VDE und örtlichen Vorschriften. Elektrische Leitungen nicht im Lieferumfang enthalten. Detaillierte Informationen sind den technischen Handbüchern zu entnehmen. Bezugsdaten siehe letztes Kapitel. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Alle Preise sind Preisklasse 6. Listenpreise zzgl. MwSt. €

¹⁾ ORBU für EC-Geräte, ORU für AC-Geräte.

* Preis ausschließlich als Einbaupoption gültig. Einzel-/Ersatzteilpreis auf Anfrage.

• JA
○ NEIN